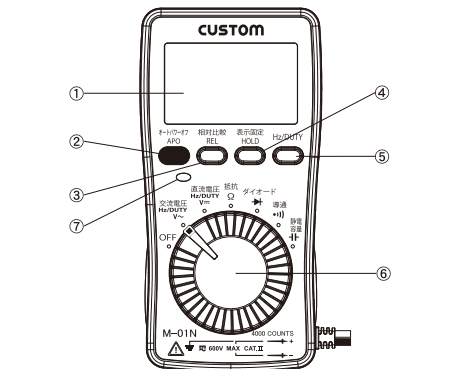


10~90% 確度：±(1.0%+5dgt) 周波数特性：0~1kHz

4. 各部の名称



- ①表示部 LCD
- ②オートパワーオフスイッチ (APO)
- ③リラティブスイッチ (REL)
- ④データホールド (HOLD)
- ⑤ Hz/DUTY スイッチ
- ⑥ロータリー式ファンクションスイッチ
- ⑦LED (導通チェック用)

ロータリー式ファンクションスイッチ 位置

- (a) 電源 OFF
- (b) 交流測定電圧／周波数／デューティチェック
- (c) 直流電圧測定／周波数／デューティチェック
- (d) 抵抗値測定
- (e) ダイオードチェック
- (f) 導通チェック
- (g) コンデンサチェック

5-8 リラティブ (相対値) 測定

リラティブスイッチを押すと、その時点の値を基準 (0) として、その後の入力値との差分が表示されます。

Hz / DUTY 測定モードではこの機能は使えません。

●DCV / ACVファンクションでの使用

- ・ファンクションスイッチを "V" (直流電圧)、または "V~" (交流電圧)) の位置に合わせます。
- ・リラティブスイッチを押すと、REL 表示が点灯します。再度 KEY を押すと REL 表示が消灯します。

●コンデンサファンクションでの使用

- ・ファンクションスイッチを "C" の位置に合わせます。
- ・リラティブスイッチを押すと、REL 表示が点灯します。被測定物にテストリードを当てて測定します。
- ・解除するとき再度スイッチを押すと REL 表示が消灯します。
- ・コンデンサ容量が大きくなると測定時間が長くなります。また、周辺のノイズやテストリードの浮遊容量の影響で表示がふらつくことがあります。

5-9 周波数(Hz)/デューティ(DUTY)の測定

- (1) ファンクションスイッチを "V" (直流電圧)、または "V~" (交流電圧)) に合わせます。
- (2) Hz/DUTY スイッチを何度か押し、"Hz" (周波数) か "%" (デューティ) を選択します。
- (3) テストリードを測定物に当てて、表示される測定値を読み取ります。

5-10 オートパワーオフ (APO)

各スイッチの最終操作から約 15 分経過するとオートパワーオフになります。オートパワーオフになる直前に警告音が鳴ります。動作を継続させたい場合にはどれかのスイッチを押してください。

APO を無効にするには、電源 OFF の状態で APO ボタンを押しながら電源を ON して下さい。

APO を無効にした場合は電池の使いすぎを防ぐ為に、ご使用後は必ず電源を OFF してください。

5-11 データホールドスイッチ (HOLD)

このスイッチを押すと、その時の液晶に表示されている数値がホールド (固定) されます。

もう一度押すと解除できます。

5. 測定方法

5-1 測定の前に

- (1) 開梱したら、すぐにキズや変色などの外観上の異常や付属品に欠品がないか等を確認してください。
- (2) 測定中にファンクションスイッチの切り換えを行う場合は、必ずテストリードを回路から外してください。
- (3) 周囲にノイズを発生する装置があったり、急激な温度変化がある場所で使用すると、表示が不安定になったり誤差が大きくなる場合がありますのでご注意ください。
- (4) 抵抗、導通、ダイオードの測定は、被測定回路中の電流が流れている時に測定すると正しく測定できませんのでご注意ください。
- (5) 本器を使用中に、外部の強力なノイズ等により表示に異常が発生するなど、測定ができなくなった場合には、一旦電源を切りしばらくしてから電源を入れ直してください。

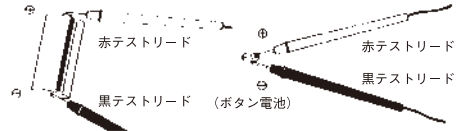
(備考)

テストリードを接続していない状態で、表示値が不規則に変化することがあります。これは、入力感度が高いために起きる現象で、故障ではありません。

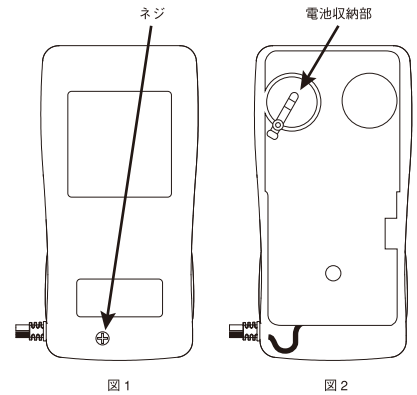
回路に接続すると表示値が安定して、正しい測定ができます。

5-2 直流電圧 (DCV) 測定

- (1) ファンクションスイッチを "V" (直流電圧) の位置にセットしてください。
- 測定できるもの……電池の電圧測定、自動車用バッテリーなど



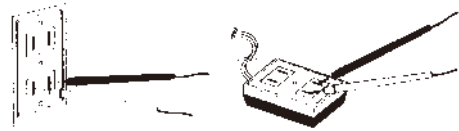
6. 電池の交換



- (1) 本体裏ケースのネジをドライバーで外します。(図1)
- (2) 本体裏ケースを外し、左上部の古い電池を外します。
- (3) 新しいリチウム電池 (CR2032, 3V) 1 個を極性を合わせて電池収納部に収納してください。
- (4) 裏ケースを元に戻し、ネジをしっかりとめます。

5-3 交流電圧 (ACV) 測定

- (1) ファンクションスイッチを "V~" (交流電圧) の位置にセットして測定してください。
- 測定できるもの……家庭用電源、テーブルタップ、コンセントなど



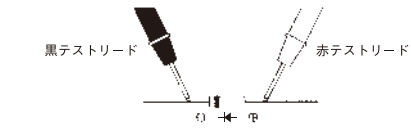
5-4 抵抗 (Ω) 測定

- (1) ファンクションスイッチを "Ω" (抵抗) の位置にセットしてください。
- (2) テストリードを測定対象に接続し、表示値が落ち着いたら表示を読み取ります。



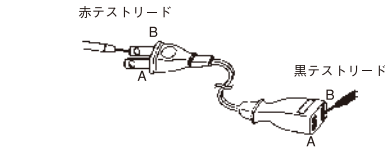
5-5 ダイオードテスト (⇄)

- (1) ファンクションスイッチを "⇄" (ダイオード) の位置にセットしてください。
 - (2) ダイオードをテストリードに接続します。
 - (3) 順方向測定はテスターの赤テストリードをダイオードのアノード側に、テスターの黒テストリードをカソード側に接続します。
 - (4) 逆方向測定は、その逆に接続します。
- 順方向測定をした際に、正常なダイオードであれば 0.4~0.7V 程の値を示します。また、逆方向でオーバーレンジになります。



5-6 導通チェック (蜂)

- (1) ファンクションスイッチを "蜂" (導通) の位置にセットしてください。
- (2) テストリードをチェックする対象に接続します。チェック対象が導通しているときは "ピー" という音が鳴り、LED が点灯します。断線の場合は、ブザー音と LED の反応はありません。



5-7 コンデンサチェック (C)

- (1) ファンクションスイッチを "C" (静電容量) の位置にセットしてください。
- (2) テストリードをチェックする対象に接続し、数値を読み取ります。